

櫻井賞

櫻井賞第 38 回受賞者

北風 嵐 会員 (元東北大学東北アジア研究センター)

対象論文 : Kitakaze, A. (2008): Sugakiite, $\text{Cu}(\text{Fe,Ni})_8\text{S}_8$, a new mineral species from Hokkaido, Japan. *Canadian Mineralogist*, Vol. 46, Part 1, 263 - 267.

受賞理由 :

北風 嵐会員は北海道様似郡様似町の幌満橄欖岩岩体を研究中、その少量成分鉱物として、Cu-Fe-Ni 系硫化鉱物に伴ってペントランド鉱系の三種の未命名鉱物を確認し、その一つに東北大学名誉教授菅木浅彦博士に因んで菅木鉱と命名した。原記載においては、単なる記載にと止まらず、ほぼ同組成の相の合成にも成功し、これが橄欖岩の結晶化以後に行われた高温条件下での交代性の化学組成変化に起因する産物であることを確認した。なお、他の二種類の相も既に新鉱物として記載されている。

著者はこのようにペントランド鉱系という、通常原子価関係を満足させない特殊な硫化鉱物の系統の中で、新しい独立相の存在を確定したことは、本研究が単なる新鉱物の記載に止まらず、その内容の応用範囲の拡大についてもおきな貢献をするものとして期待したい。

よってここに、櫻井賞受賞選考委員会は、北風 嵐会員を平成 20 年度櫻井賞受賞者として推薦するものである。